



# L'Indicateur de Développement Régional

*Pointer les difficultés pour orienter les efforts et suivre le progrès*

Septembre 2012

## Sommaire

Sommaire .....	2
Introduction .....	4
Présentation de Tataouine .....	5
Analyse descriptive .....	5
1. Infrastructure .....	5
1.1. Part des routes classées .....	5
1.2. Taux de raccordement au réseau d'assainissement.....	7
1.3. Taux de raccordement au réseau de l'eau potable .....	8
1.4. Distance d'accès aux services .....	8
1.5. Distance par rapport au pôle .....	9
2. Santé.....	10
2.1. Nombre de médecins par 1000h.....	10
2.2. Nombre de pharmacies par 1000h .....	11
2.3. Nombre de lits par 1000h.....	12
3. Social.....	12
3.1. Nombre de familles nécessiteuses par 1000h .....	12
3.2. Taux de pauvreté.....	13
3.3. Taux de dépendance.....	13
4. Démographie .....	14
4.1. Croissance moyenne de la population.....	14
4.2. Solde migratoire.....	15
5. Education.....	16
5.1. Part de la population instruite .....	16
5.2. Taux d'analphabétisme .....	16

5.3. Taux d'admis au bac .....	17
6. Activité économique .....	18
6.1. Taux de placement .....	18
6.2. Nombre d'entreprises privées par 1000h .....	18
7. Marché de l'emploi .....	19
7.1. Offres et demandes d'emploi par 1000h .....	19
7.2. Taille moyenne des entreprises privées .....	20
7.3. Part de l'emploi salarié dans les entreprises privées.....	21
7.4. Taux de chômage .....	21
Indicateur de développement régional .....	22
1. Commodité de la vie .....	23
2. Environnement social .....	24
3. Activité économique .....	24
4. Marché de l'emploi .....	25
Annexe .....	26

## Introduction

Le ministère du développement régional et de la planification a recueilli une large base de données au niveau des délégations pour élaborer l'indicateur de développement régional. L'utilité de cet indicateur est triple : quantifier la réalité de développement dans les gouvernorats en tenant compte des disparités intrinsèques ; orienter les décisions de l'état en matière d'investissement public et servir d'indicateurs de performance pour suivre le progrès dans le futur.

La base de données recueillie comporte 129 variables qui sont recueillies auprès de l'INS et des ministères concernés. Cette information est par la suite traitée pour être résumée en 26 variables qui ont elle-même fait l'objet d'une analyse en composantes principales à trois niveaux qui a conduit à un indicateur de développement régional. Les données normalisées servent à classer les délégations par rang et donc à identifier la meilleure délégation qui restera la référence de comparaison tout au long de cette étude.

Dans ce travail il s'agit donc de visualiser les forces et faiblesses de chaque délégation eu égard aux variables qui ont servi à l'élaboration de l'indicateur. Mais aussi on va comparer les délégations à une moyenne nationale, à la moyenne par gouvernorat et à la meilleure délégation. Pour nous, la meilleure délégation est celle qui a l'indicateur de développement régional le plus élevé. Il s'agit de la délégation de Bab Bhar. Dans un deuxième temps, nous allons adopter la même méthodologie pour effectuer la comparaison entre les délégations selon les facteurs de l'indicateur.

Cependant, il convient de signaler que le travail sur cet indicateur requiert un effort d'actualisation permanent. Nous avons essayé de collecter les données les plus récentes disponibles. La difficulté réside dans le fait que certaines données ne sont disponibles qu'au niveau des gouvernorats ou des communes alors que l'analyse est faite ici au niveau des 264 délégations. Malgré tous les efforts déployés, certaines variables sont issues du dernier recensement (2004). D'autres sont plus récentes (2008, 2010, 2011). La liste des variables utilisées, l'année et la source des statistiques sont disponibles en annexe.

A notre connaissance, c'est la première tentative qui regroupe une large panoplie de variables au niveau des délégations. Mais, pour être efficace, ce travail doit être un projet commun où tous les ministères, organisations et détenteurs d'informations coopèrent dans le souci de donner une image qui trace la réalité du développement en Tunisie.

## Présentation de Tataouine

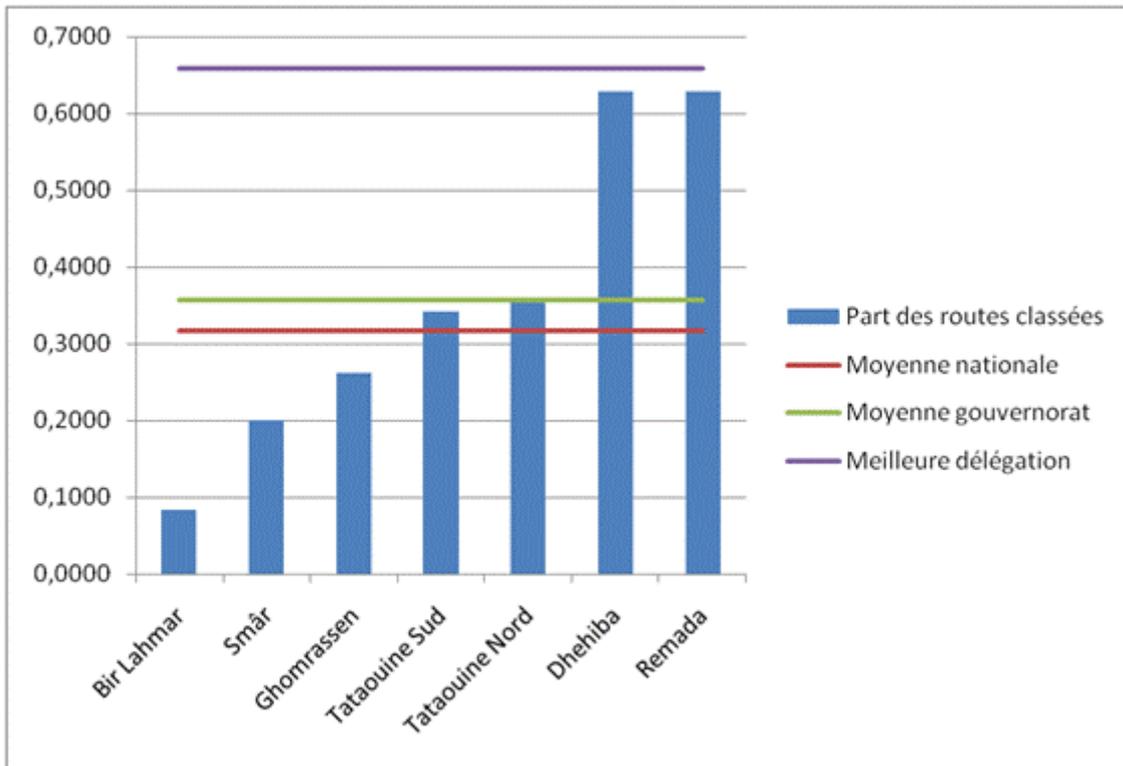
	<b>Nombre d'habitants en 2010</b>	<b>Superficie</b>	<b>Densité (habitant/km<sup>2</sup>)</b>
<b>Tataouine Nord</b>	57650,61566	2325	24,7959637
<b>Tataouine Sud</b>	34128,8291	2450	13,9301343
<b>Smâr</b>	13930,23003	2004	6,95121259
<b>Bir Lahmar</b>	8999,079687	200	44,9953984
<b>Ghomrassen</b>	16779,46488	666	25,1943917
<b>Dhehiba</b>	4069,200852	3864	1,05310581
<b>Remada</b>	10150,35119	27380	0,37072137

## Analyse descriptive

### 1. Infrastructure

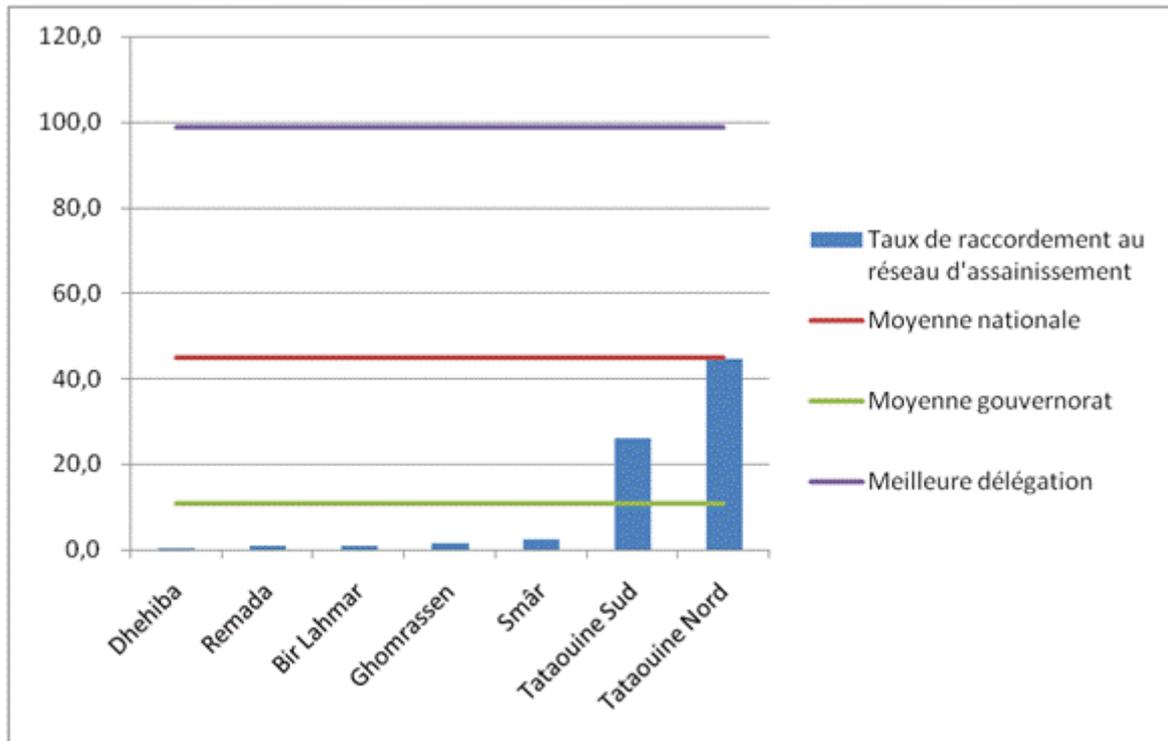
#### 1.1. Part des routes classées

La part des routes classées est le rapport entre les routes classées en Kms sur le total des routes dans chaque délégation. Autrement dit, la part des routes classées=routes classées/total des routes=(autoroute+route nationale+route régionale)/(route classées+routes non classées et pistes agricoles). Il reflète le niveau d'accessibilité de chaque délégation.



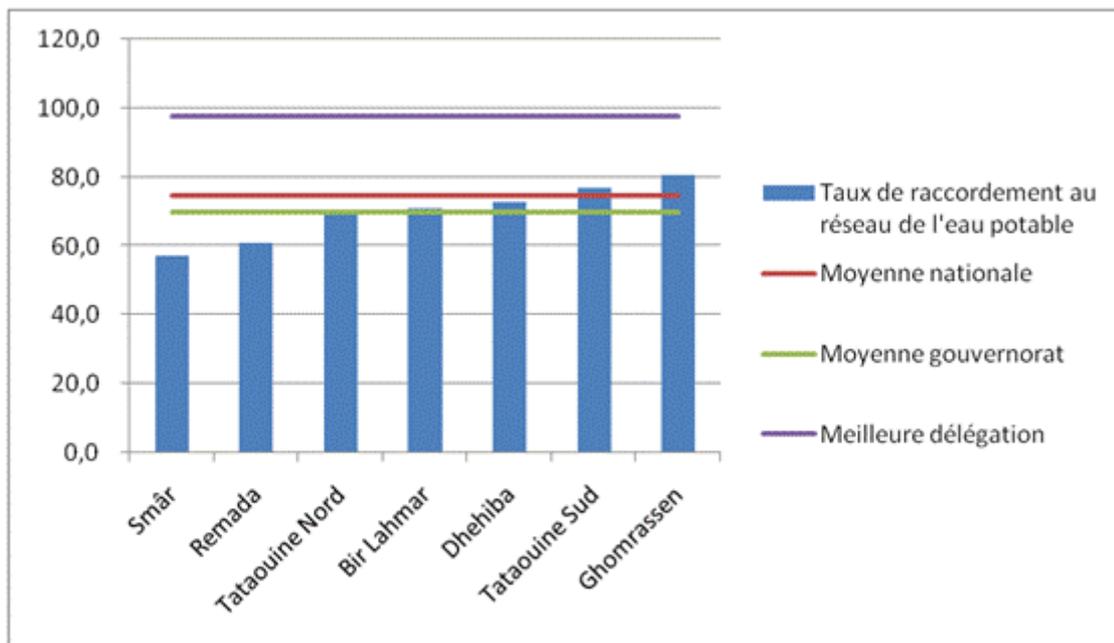
Le graphique montre que la moyenne du gouvernorat est supérieure à la moyenne nationale en part de routes classées. Cependant, il faut noter aussi que les habitants de certaines délégations se plaignent par rapport à l'état de ces routes et surtout à Tataouine Sud et Tataouine Nord. Ces routes sont glissantes à cause de l'érosion du sol. Il y a aussi une difficulté relative à l'inondation en hiver. Plusieurs villages souffrent aussi de la déconnexion par manque de routes les liants aux grandes villes.

## 1.2. Taux de raccordement au réseau d'assainissement



Le taux de raccordement au réseau d'assainissement est très faible comparativement à la moyenne nationale et surtout à la meilleure délégation où le taux d'assainissement est proche de 100%. Cette réalité est d'autant plus grave que si on connaît que la majorité des habitants du gouvernorat de Tataouine habite dans des zones rurales non concernées par l'assainissement.

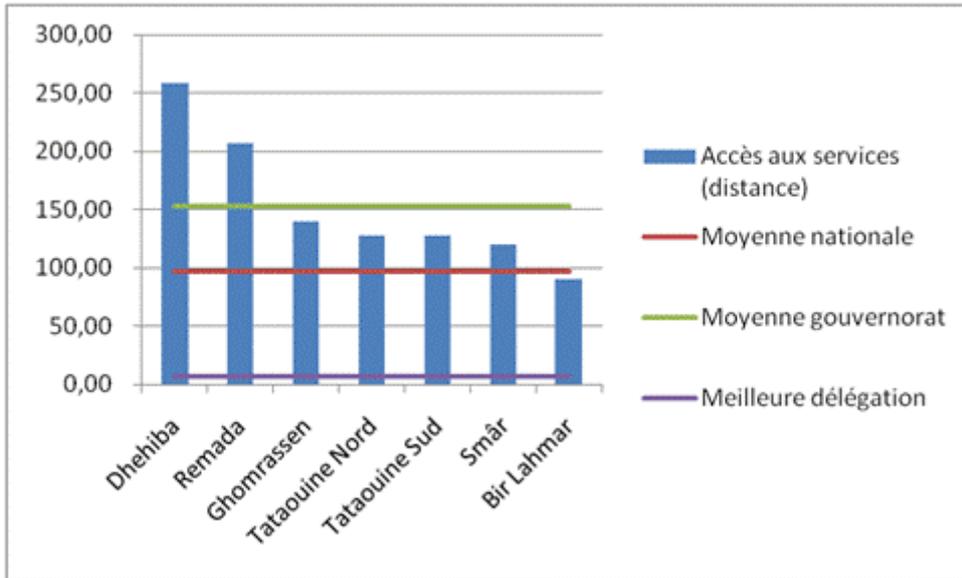
### 1.3. Taux de raccordement au réseau de l'eau potable



Le taux de raccordement en eau potable est inférieur à la moyenne du gouvernorat pour 3 délégations (Smâr, Remada et Tataouine Nord). Bien que le taux de raccordement du Ghomrassen soit supérieur à la moyenne nationale (80%), il reste inférieur à la meilleure délégation. Mais il faut savoir aussi que le branchement en eau potable dans des zones montagneuses est très coûteux comparativement aux nombre de bénéficiaires qui sont parfois très dispersés.

### 1.4. Distance d'accès aux services

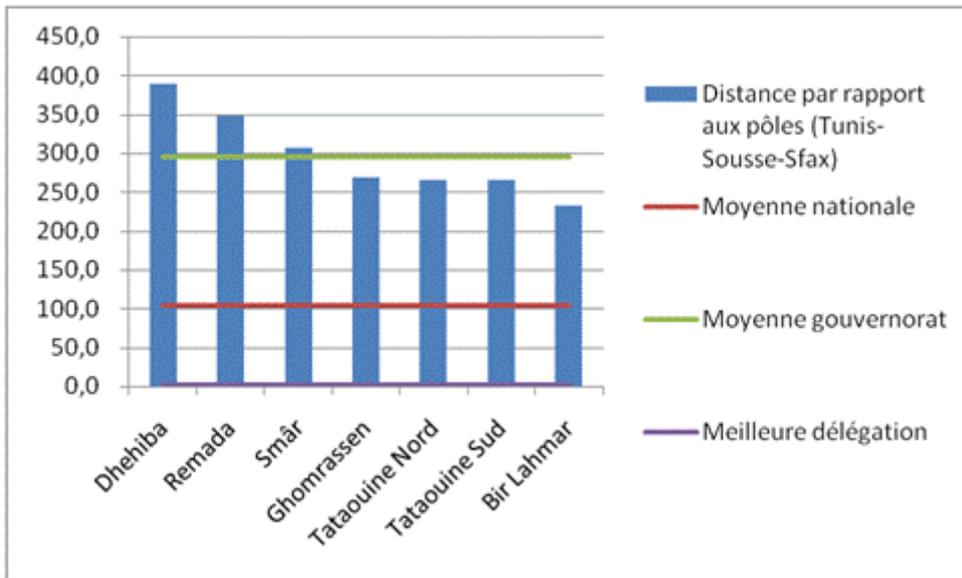
Il s'agit de la distance séparant la délégation des pôles les plus proches (port, aéroport). Elle reflète la facilité d'échange commercial.



La moyenne dans le gouvernorat de Tataouine est supérieure à la moyenne nationale. Ceci reste vrai que pour les 6 délégations (Dhehiba, Remada, Ghomrassen, Tataouine Nord, Tataouine Sud et Smâr) ; Bir Lahmar se situe au dessous de la moyenne nationale. Elles restent toutes supérieures à la meilleure délégation. Ce qui reflète une réelle difficulté en termes d'échange commercial.

### 1.5. Distance par rapport au pôle

C'est la distance qui sépare la délégation du grand pôle le plus proche. Ces pôles sont les centres d'une activité économique importante. La proximité entraînerait un dynamisme économique soutenu.

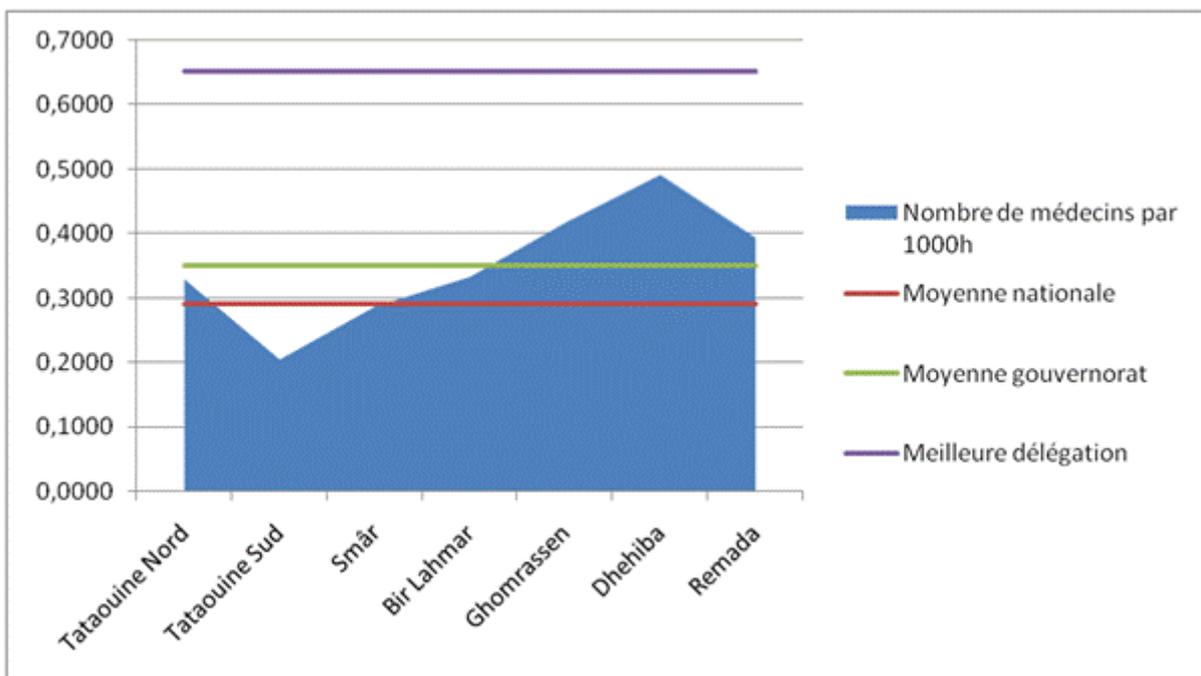


La moyenne dans le gouvernorat de Tataouine est nettement supérieure à la moyenne nationale. Ainsi, la distance par rapport à Sfax est très importante et l'absence d'autoroute Sfax-Tataouine accentue ce problème. Ce qui handicape l'activité économique.

## 2. Santé

### 2.1. Nombre de médecins par 1000h

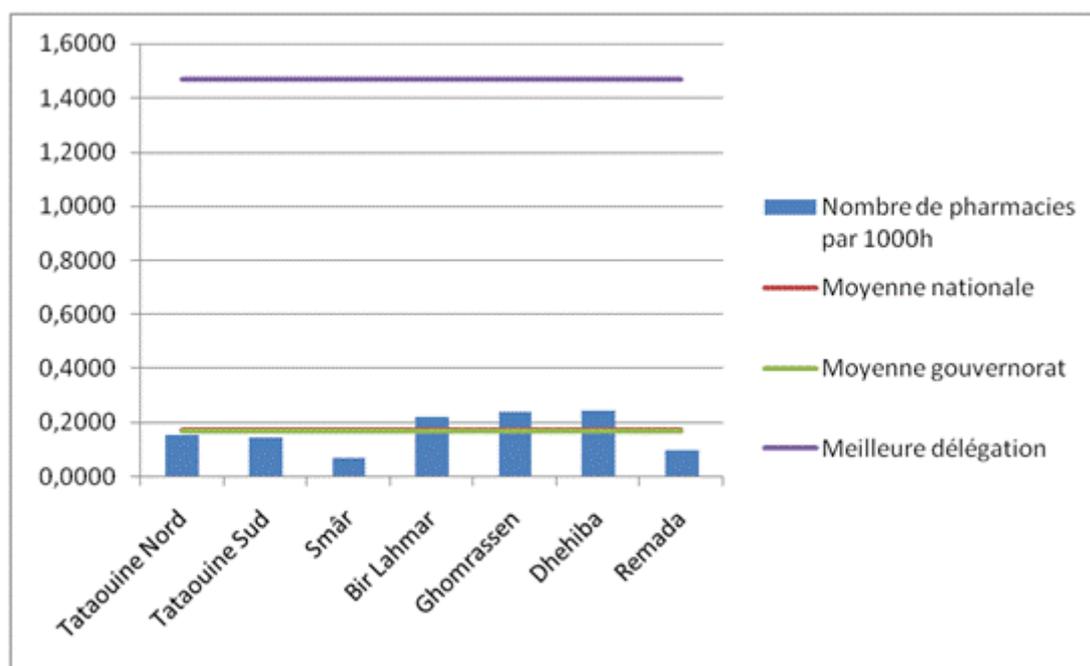
Cette variable comptabilise le nombre de médecins généralistes du secteur public.



La moyenne dans le gouvernorat de Tataouine est supérieure à la moyenne nationale. Le nombre de médecins de la délégation Tataouine Sud est inférieur à la moyenne nationale. Il

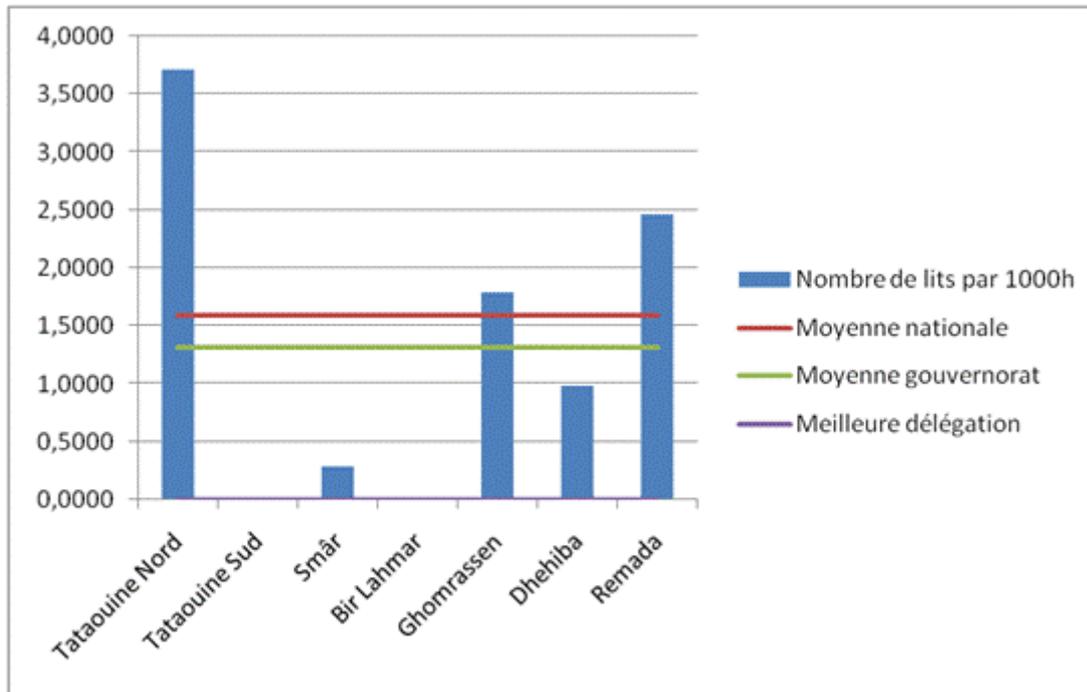
est égal à la moyenne nationale pour Smar et dépasse la moyenne du gouvernorat pour Ghomrassen, Dhehiba et Remada. Mais dans toutes les délégations, il est inférieur à la meilleure délégation.

## 2.2. Nombre de pharmacies par 1000h



La moyenne du gouvernorat est confondue avec celle du niveau nationale. Le nombre de pharmacies est très faible pour Smar et Remada.

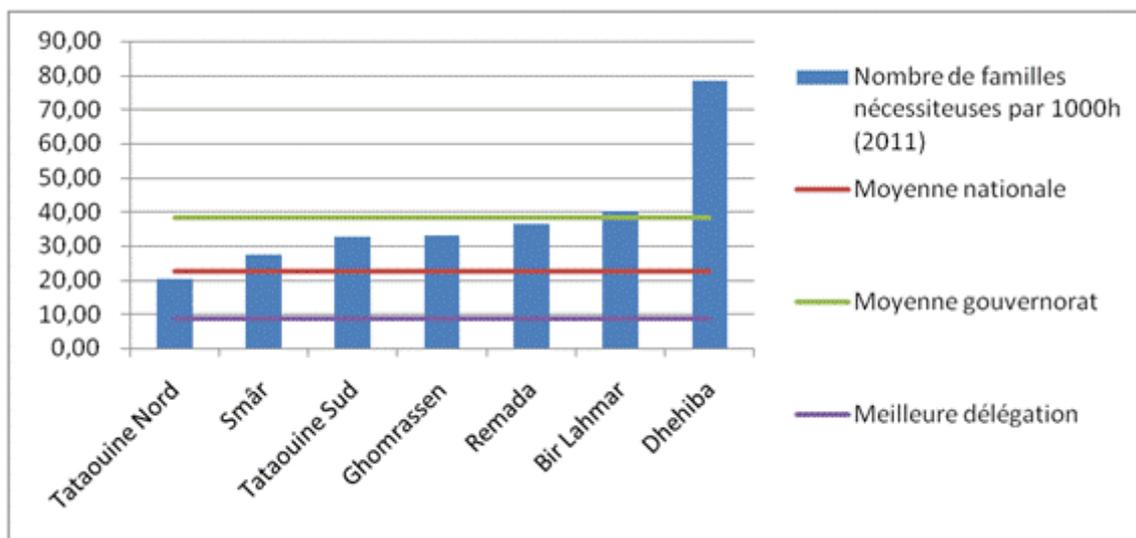
### 2.3. Nombre de lits par 1000h



Au niveau du gouvernorat, le nombre de lits est inférieur à la moyenne nationale et supérieur à la meilleure délégation. Il est important à Tataouine Nord et Remada, par contre Smar et Dhehiba enregistrent un nombre très faible par rapport à la moyenne du gouvernorat. Bir Lahmar et Tataouine Sud n'offrent pas la possibilité d'hospitaliser les patients ; ils sont transférés aux hôpitaux de proximité.

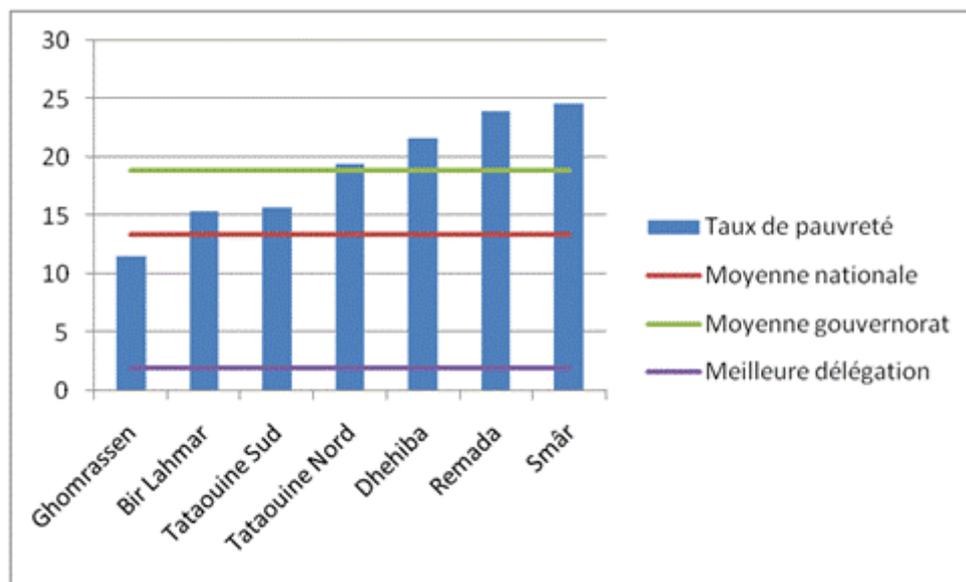
## 3. Social

### 3.1. Nombre de familles nécessiteuses par 1000h



La majorité des délégations se situent au dessus du niveau national pour le nombre de familles nécessiteuses par 1000h sauf Tataouine Nord. Le nombre de familles nécessiteuses par 1000h est très élevé à la délégation de Dhehiba.

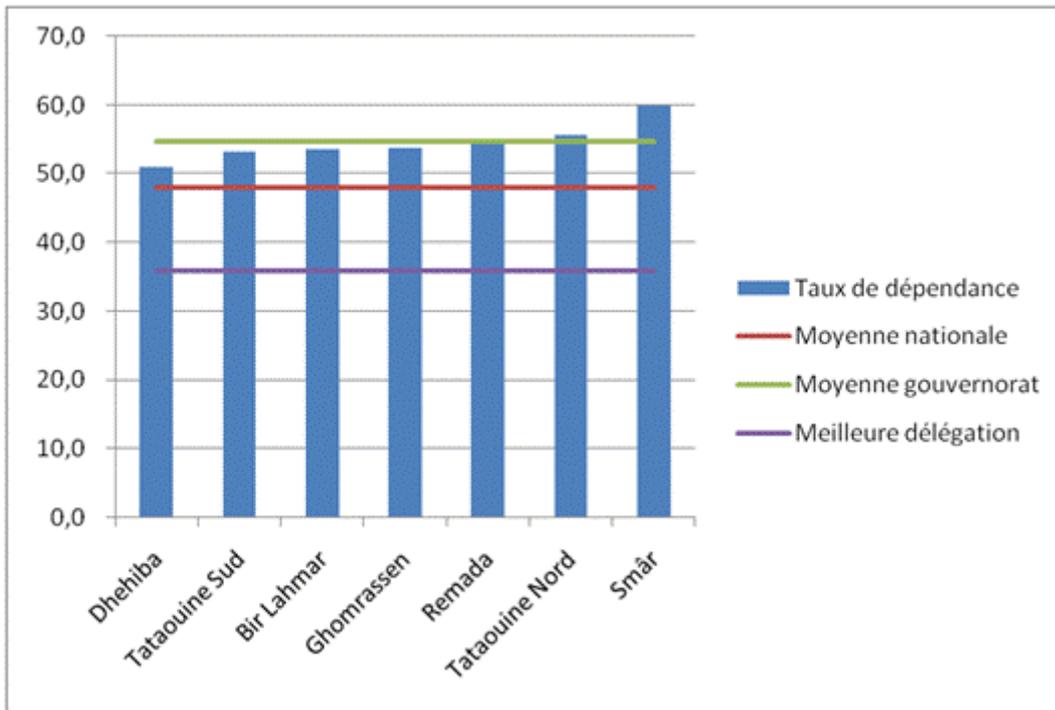
### 3.2. Taux de pauvreté



Le taux de pauvreté à Tataouine Nord, Dhehiba, Remada et Smâr dépasse la moyenne par gouvernorat. Il est inférieur à la moyenne nationale pour la délégation Ghomrassen. Mais dans toutes les délégations il est supérieur à la meilleure délégation.

### 3.3. Taux de dépendance

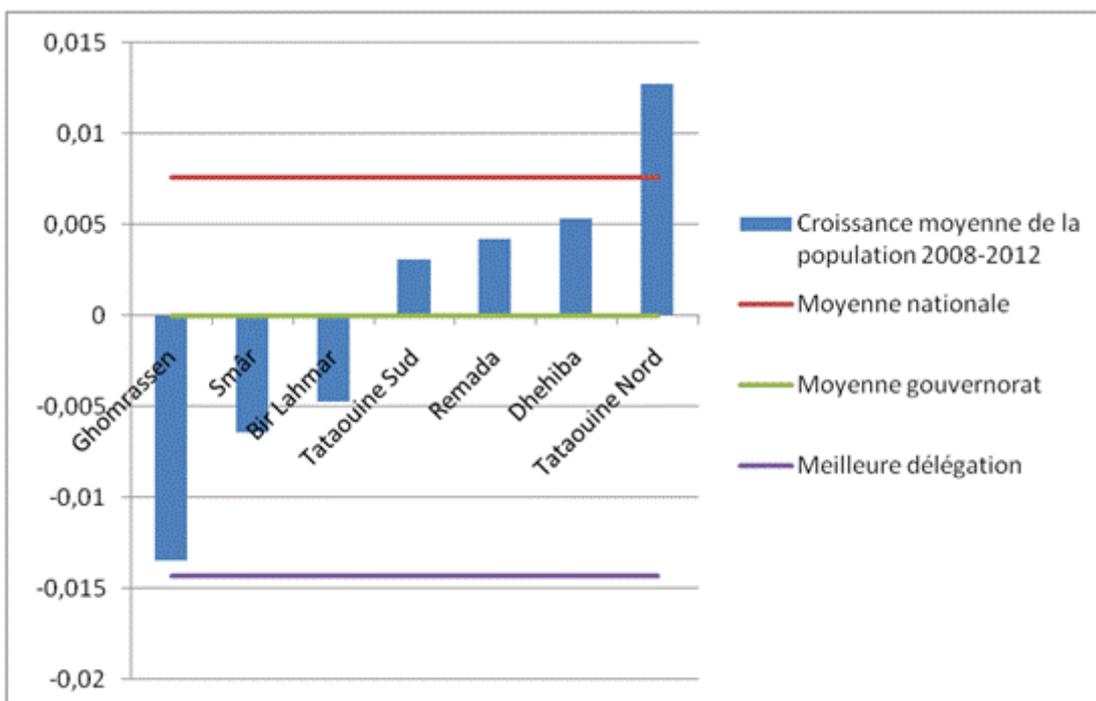
Le taux dépendance est calculé comme la somme des personnes de moins de 15 ans et plus de 60 ans divisé par le total d'habitants de la délégation. Il est supposé représenter le pourcentage de personnes à charges.



Le taux de dépendance moyen du gouvernorat de Tataouine dépasse la moyenne nationale et il est de 60% pour Smâr.

## 4. Démographie

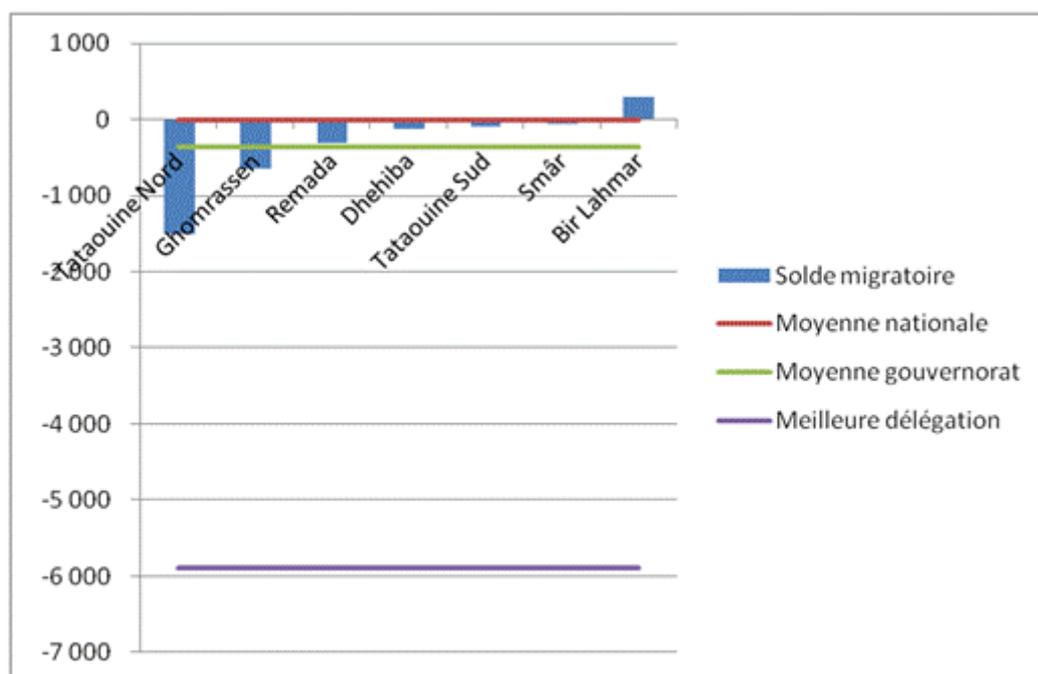
### 4.1. Croissance moyenne de la population



La croissance moyenne de la population du gouvernorat de Tataouine est négative à Ghomrassen, Smar et Bir Lahmar ; elle est positive dans les autres délégations et elle dépasse la moyenne nationale à Tataouine Nord. La moyenne par gouvernorat est nulle.

#### 4.2. Solde migratoire

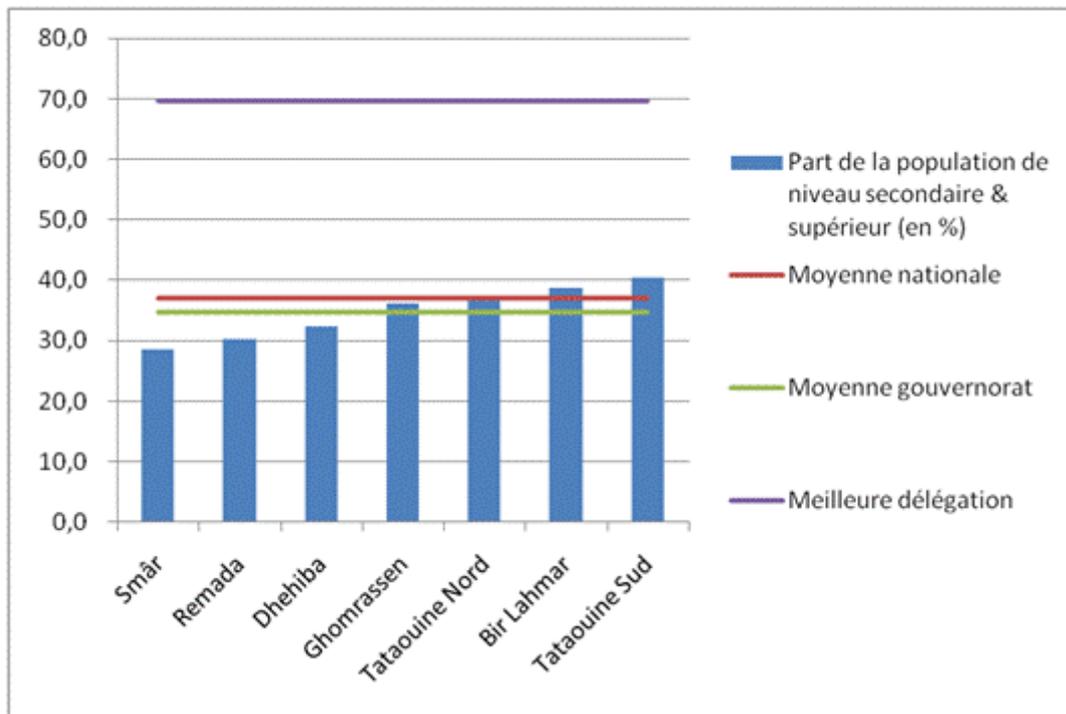
Le solde migratoire est la différence entre le nombre de personnes qui sont entrées sur le territoire de la délégation et le nombre de personnes qui en sont sorties au cours de l'année 2008.



On remarque un solde positif seulement pour Bir Lahmar. Les habitants des autres délégations ont tendance à sortir pour s'installer à la capitale surtout pour les délégations Tataouine Nord et Ghomrassen.

## 5. Education

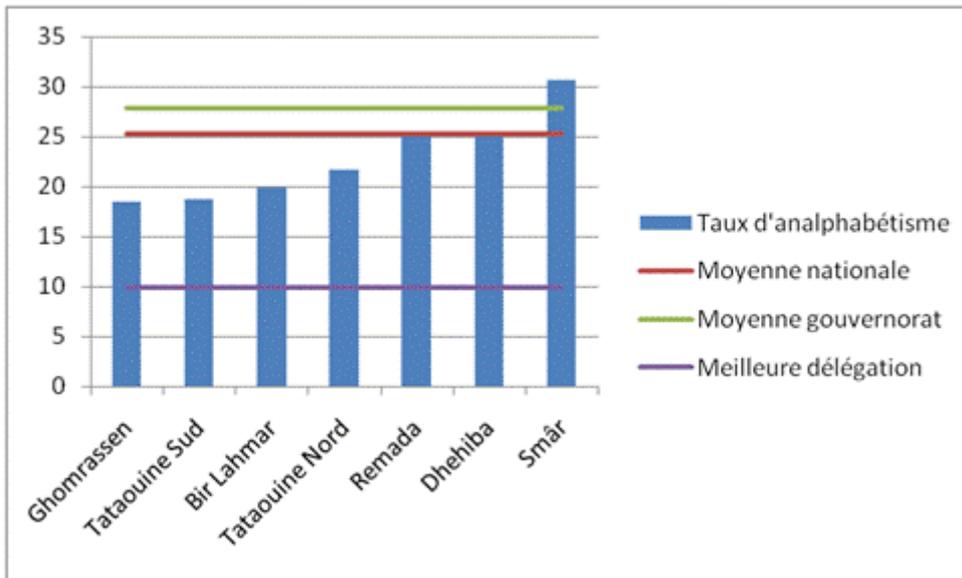
### 5.1. Part de la population instruite



La moyenne par gouvernorat ne s'écarte pas trop du niveau national mais la différence est flagrante par rapport à la meilleure délégation. La part de la population instruite est inférieure à la moyenne par gouvernorat dans trois délégations (Smar, Remada et Dhehiba).

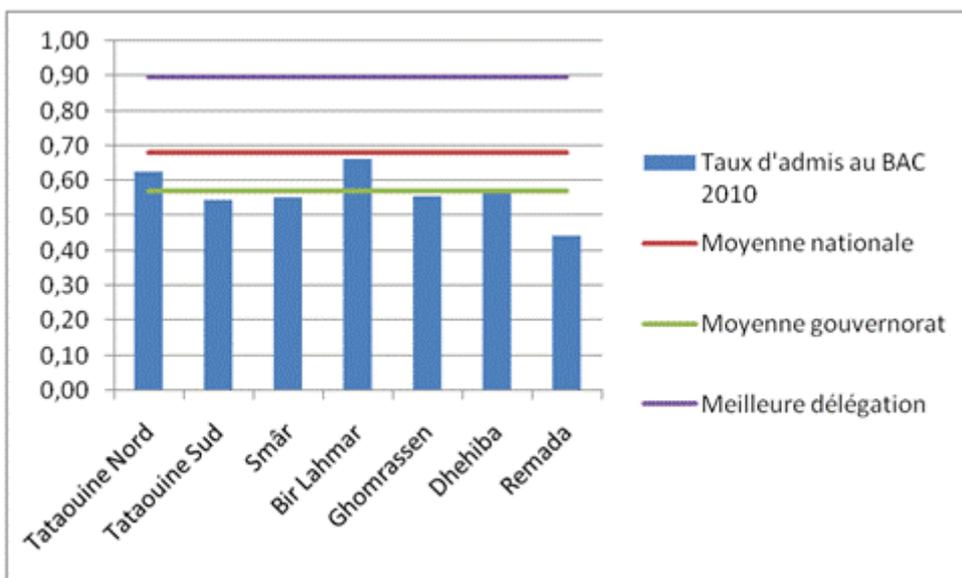
### 5.2. Taux d'analphabétisme

Le taux d'analphabétisme désigne la part des habitants ne disposant pas de l'ensemble de compétences tangibles, cognitives de la lecture et de l'écriture.



Le taux d'analphabétisme est élevé dans le gouvernorat. La moyenne du gouvernorat est supérieure à la moyenne nationale et à la meilleure délégation. Le taux d'analphabétisme à Smâr dépasse la moyenne par gouvernorat et il est moins important à Ghomrassen.

### 5.3. Taux d'admis au bac

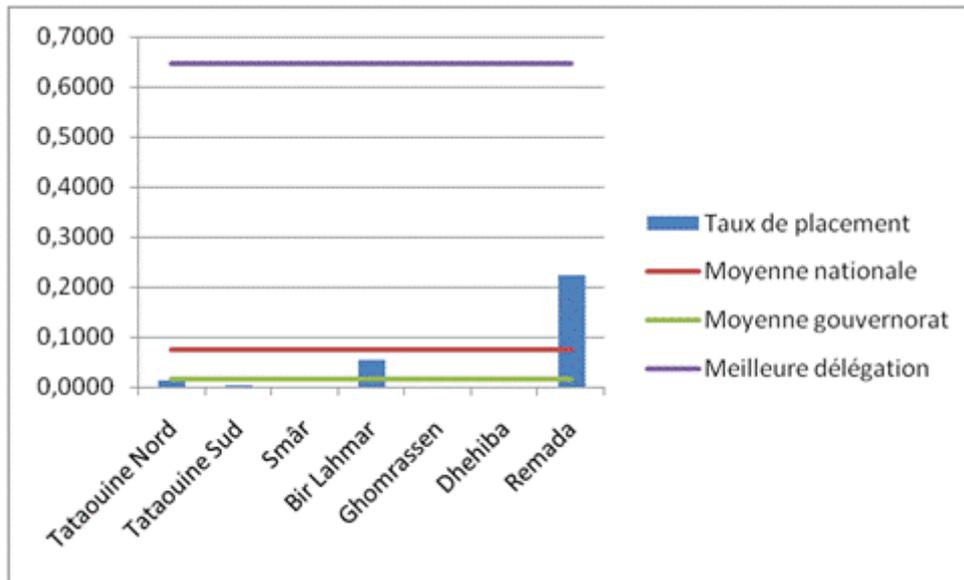


La moyenne nationale est supérieure à la moyenne par gouvernorat. Le taux d'admission au bac est très proche du niveau national à la délégation Bir Lahmar. Il est inférieur à la moyenne par gouvernorat pour les délégations Tataouine Sud, Smâr, Ghomrassen et Remada qui a le taux le plus faible.

## 6. Activité économique

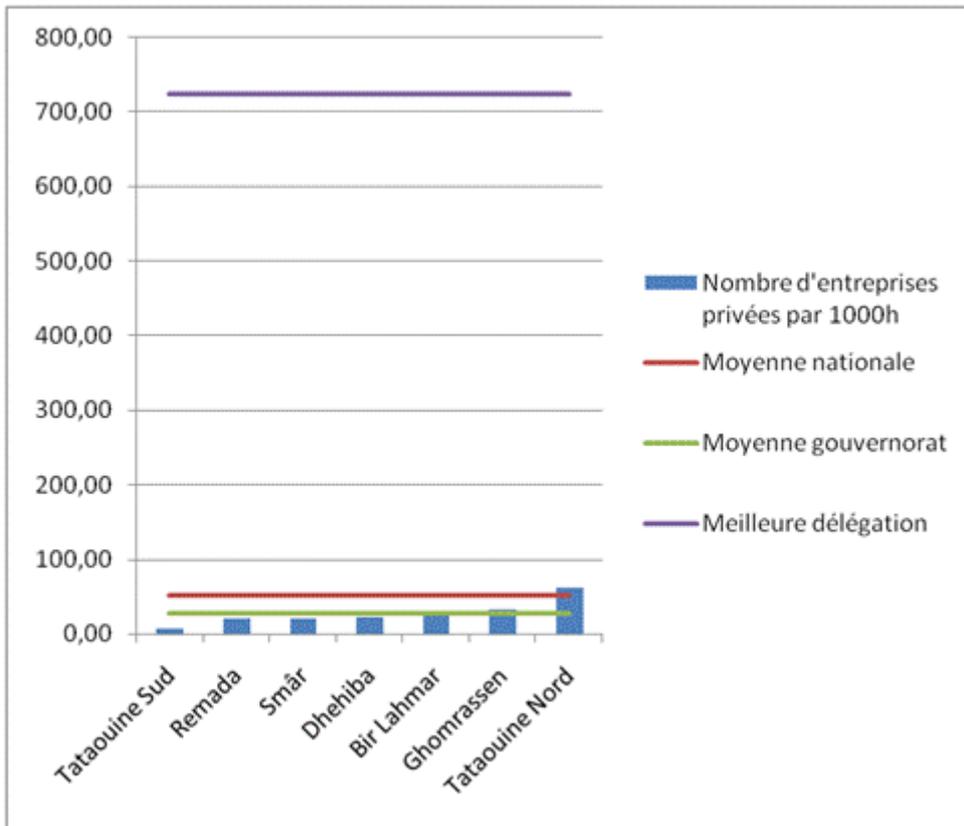
### 6.1. Taux de placement

Le taux de placement est le taux de demandes d'emploi enregistrées au niveau des bureaux de l'emploi de la délégation ayant donné lieu à une insertion dans l'entreprise durant l'année 2012.



La moyenne du gouvernorat est proche de zéro. Remada enregistre un taux de placement supérieur à la moyenne nationale. Dans toutes les délégations, le taux de placement est en écart avec la meilleure délégation.

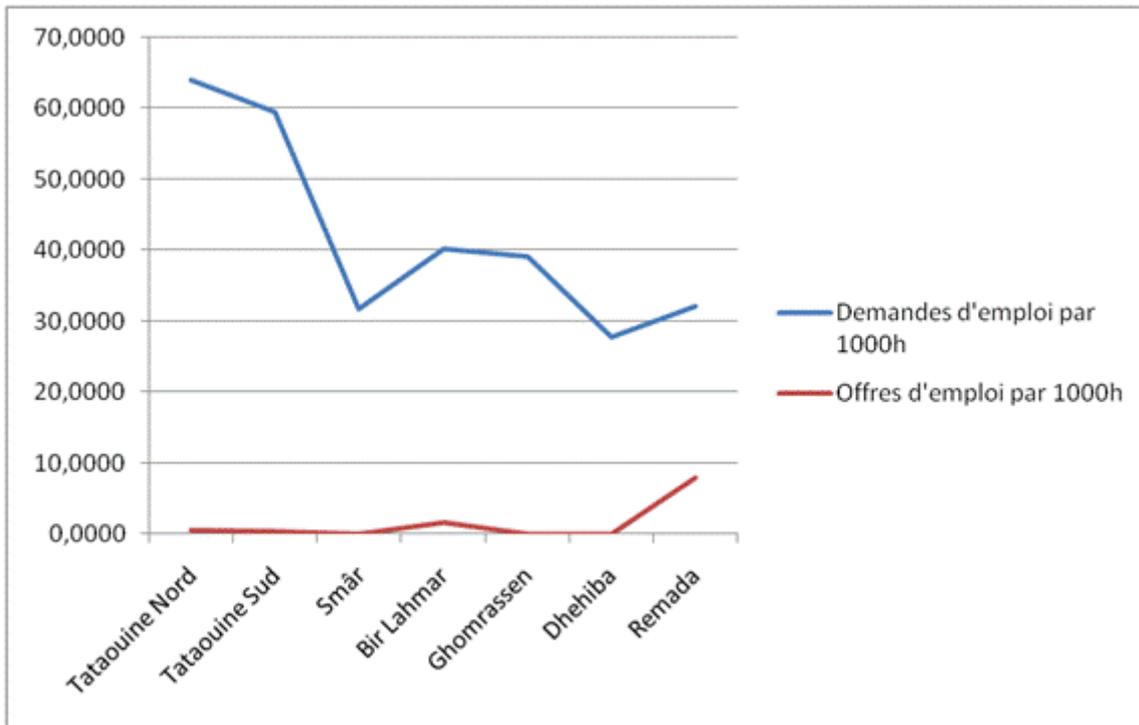
### 6.2. Nombre d'entreprises privées par 1000h



Le nombre d'entreprises privées le plus faible se trouve à Tataouine Sud, il est proche de zéro. Pour Remada, Smar et Dhehiba ce taux se situe au dessous de la moyenne par gouvernorat. Il est légèrement supérieur à la moyenne nationale pour la délégation Tataouine Nord.

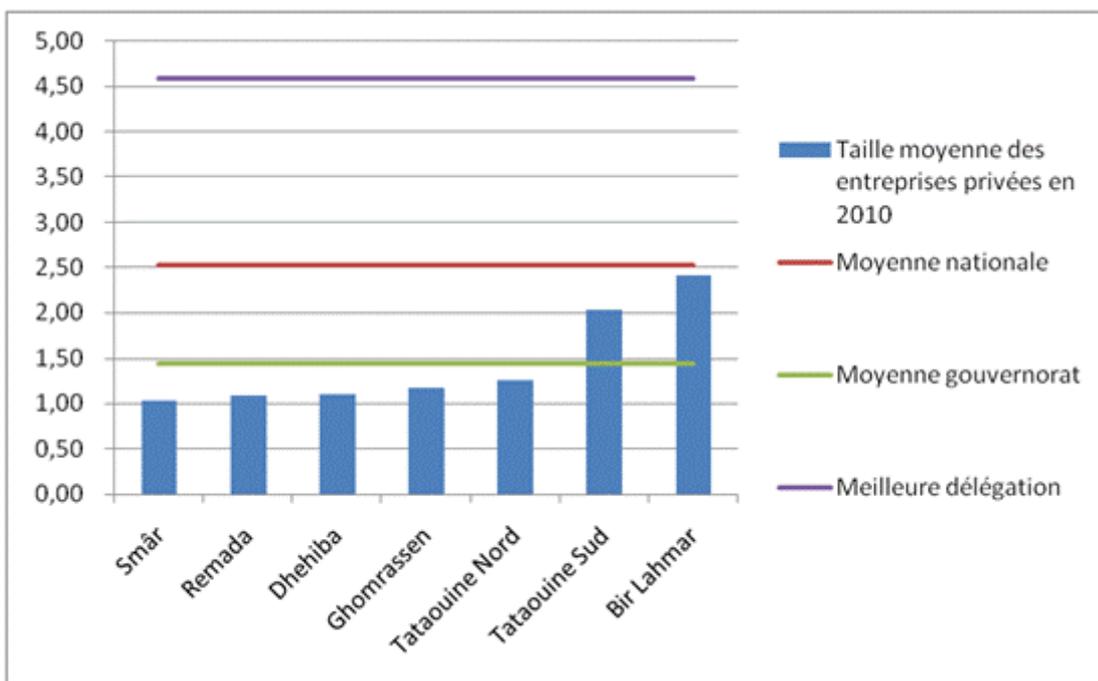
## 7. Marché de l'emploi

### 7.1. Offres et demandes d'emploi par 1000h



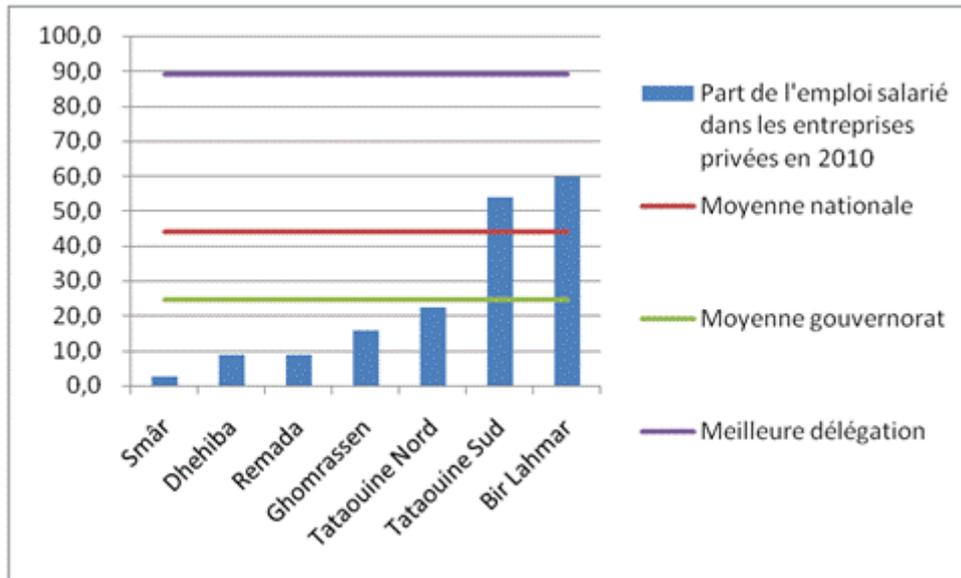
Malgré l'importance des demandes d'emploi à Tataouine Nord et à Tataouine Sud, les offres d'emploi sont insignifiantes. Seule la délégation de Remada a offert près de 8 emplois par 1000h.

## 7.2. Taille moyenne des entreprises privées



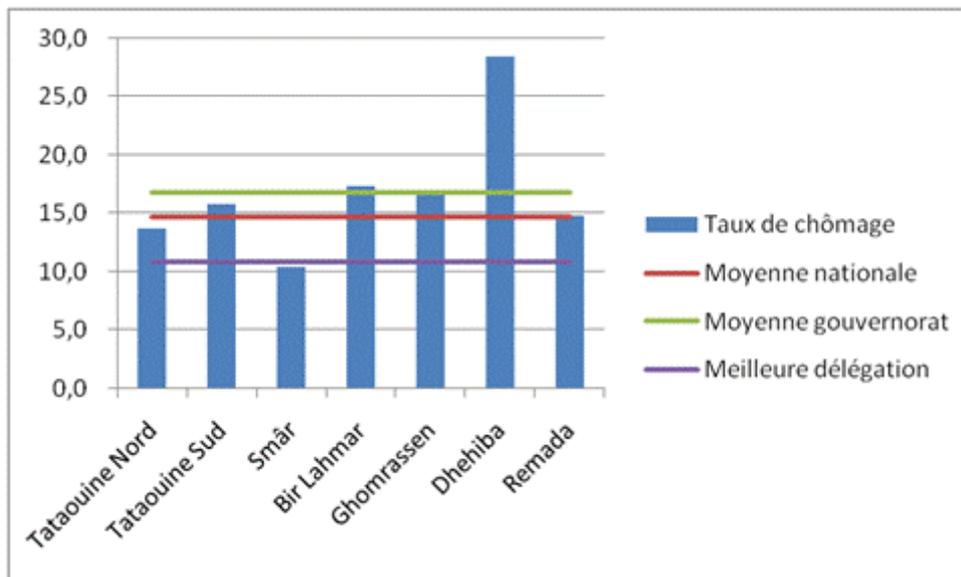
Dans toutes les délégations la taille moyenne des entreprises privées en 2010 est inférieure à la moyenne nationale. Cinq délégations présentent des tailles inférieures à la moyenne par gouvernorat.

### 7.3. Part de l'emploi salarié dans les entreprises privées



A Bir Lahmar on trouve la part de l'emploi salarié la plus élevée dans le gouvernorat, dépassant même le niveau national. Mais la meilleure délégation au niveau national a un grand écart par rapport à la meilleure délégation du gouvernorat de Tataouine.

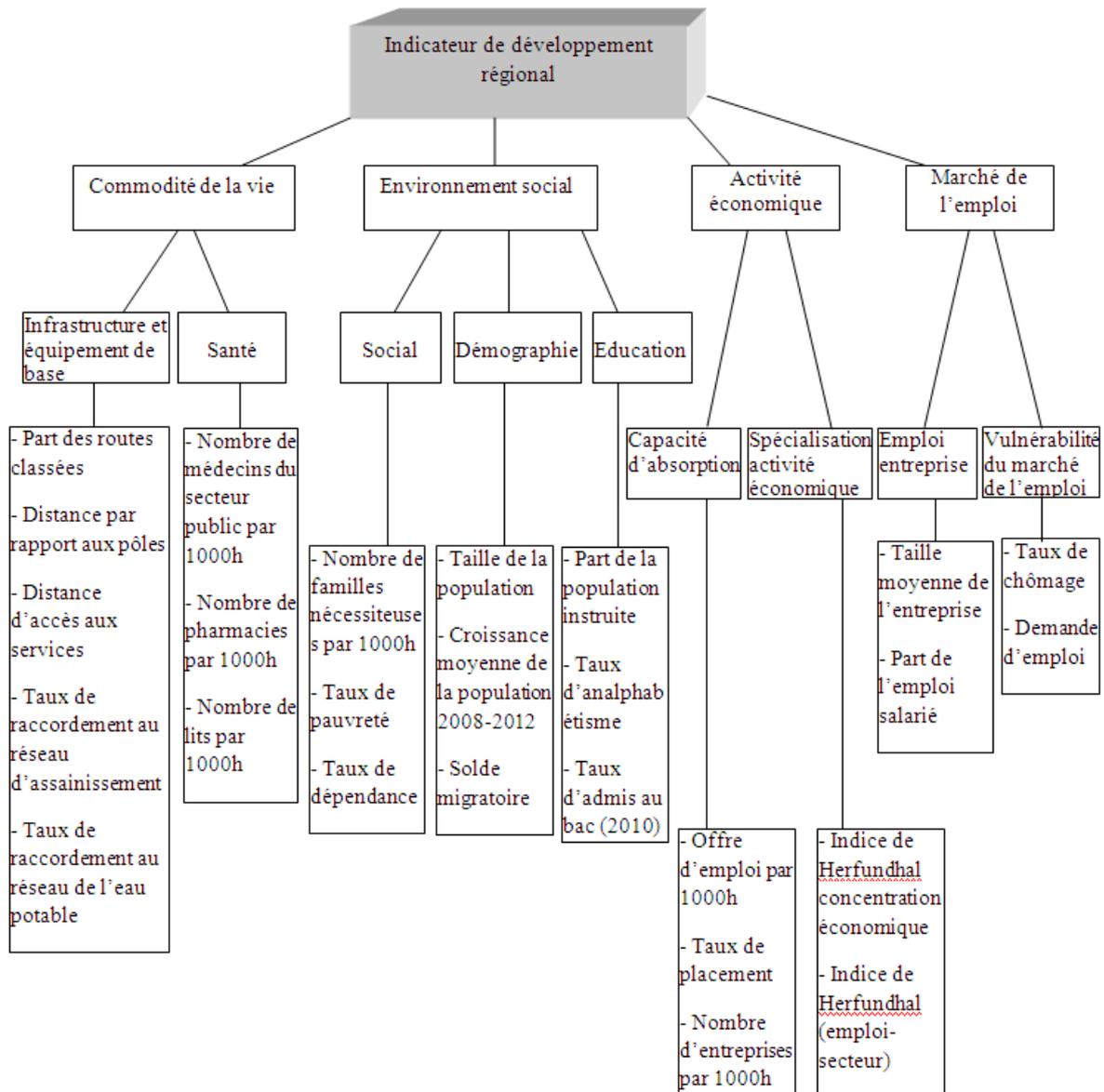
### 7.4. Taux de chômage



La moyenne par gouvernorat est supérieure à la moyenne nationale. Dhehiba enregistre le taux de chômage le plus élevé qui dépasse la moyenne par gouvernorat.

## Indicateur de développement régional

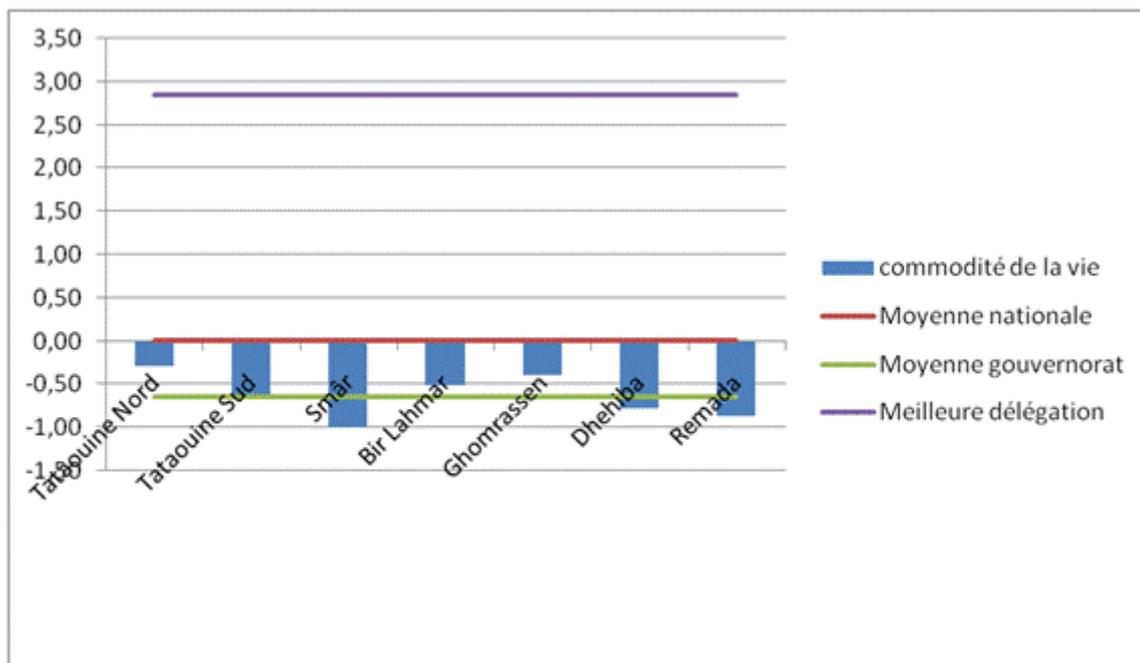
L'ensemble des variables étudiées en première partie, en plus des indices de diversification de l'activité économique ont fait l'objet d'une analyse en composantes principales qui a généré 9 facteurs comme le montre la figure suivante. Ces facteurs ont eux-mêmes fait l'objet d'une analyse en composantes principales qui a résulté en 4 facteurs. L'analyse factorielle appliquée à ces derniers facteurs a donné l'indicateur de développement régional.



Grâce à cet indicateur, on peut classer les délégations. Le tableau suivant donne le rang de chaque délégation au niveau national.

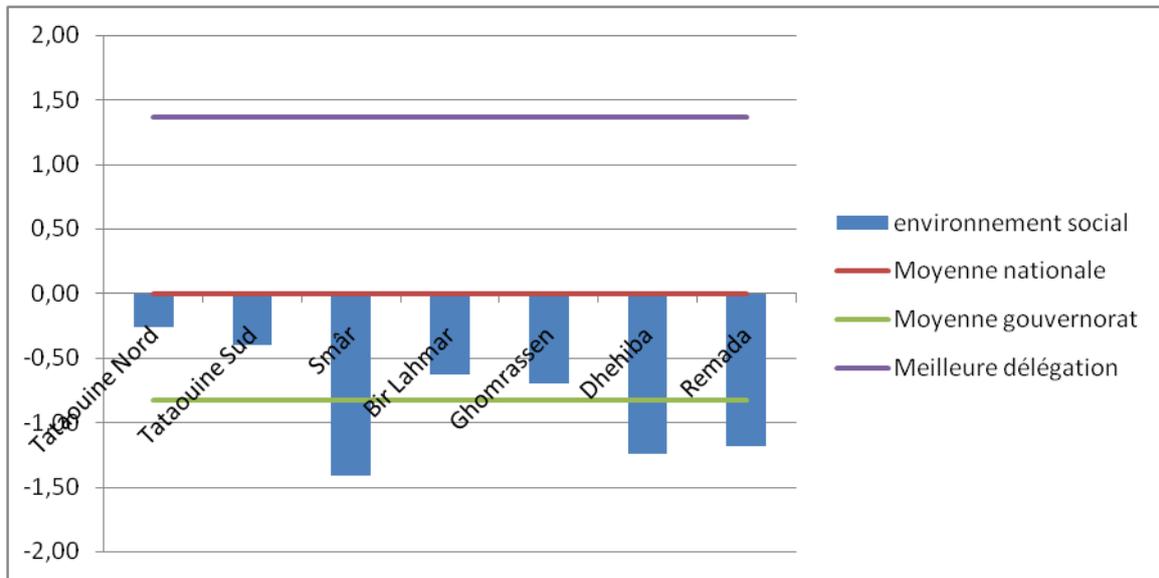
	<b>Indicateur</b>	<b>Rang</b>
<b>Tataouine Nord</b>	0,234	172
<b>Remada</b>	0,208	185
<b>Bir Lahmar</b>	0,192	195
<b>Tataouine Sud</b>	0,190	197
<b>Ghomrassen</b>	0,167	213
<b>Smâr</b>	0,122	242
<b>Dhehiba</b>	0,109	249

## 1. Commodité de la vie



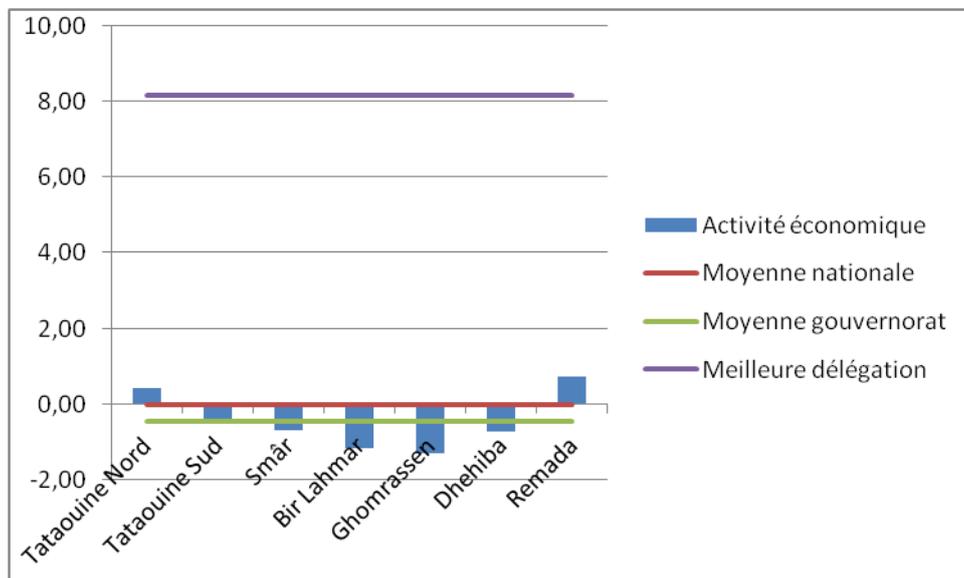
Comparativement à toutes les délégations de tous les gouvernorats, il s'avère qu'au niveau des commodités de la vie, toutes les délégations de Tataouine sont au dessous du niveau national.

## 2. Environnement social



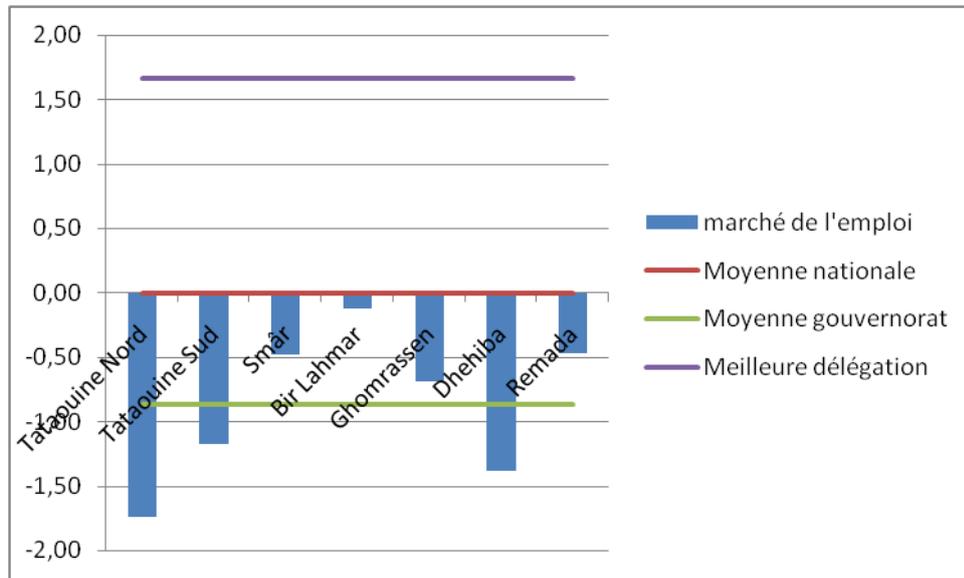
Pour l'environnement social, toutes les délégations de Tataouine sont au dessous du niveau national.

## 3. Activité économique



La délégation qui se distingue le plus par rapport à l'activité économique est Remada.

#### 4. Marché de l'emploi



La situation du marché de l'emploi est critique pour toutes les délégations du gouvernorat avec un pic à Tataouine Nord.

## Annexe

Variable	Année	Source
Part des routes classées	2010	Direction générale d'infrastructure
Distance par rapport aux pôles		Direction générale d'infrastructure
Distance d'accès aux services		Direction générale d'infrastructure
Taux de raccordement au réseau d'assainissement	2004	INS
Taux de raccordement au réseau de l'eau potable	2004	INS
Nombre de médecins du secteur public par 1000h	2010	Commissariat et offices
Nombre de pharmacies par 1000h	2010	Commissariat et offices
Nombre de lits par 1000h	2010	Commissariat et offices
Nombre de familles nécessiteuses par 1000h	2011	Commissariat et offices
Taux de pauvreté	2005	INS
Taux de dépendance	2004	Estimation INS
Taille de la population	2010	INS
Croissance moyenne de la population 2008-2012	2008-2012	INS
Solde migratoire	2004	INS
Part de la population instruite	2004	Estimation INS
Taux d'analphabétisme	2004	Estimation INS
Taux d'admis au bac (2010)	2010	Commissariat et offices
Offre d'emploi par 1000h	2012	Direction générale des ressources humaines
Demande d'emploi par 1000h	2012	Direction générale des ressources humaines
Taux de placement	2012	Direction générale des ressources humaines
Nombre d'entreprises privées par 1000h	2010	INS
Indice de Herfundhal de concentration économique	2010	Calculé à partir des données de l'INS

Taille moyenne de l'entreprise	2010	INS
Part de l'emploi salarié	2010	INS
Taux de chômage	2004	INS